

aula PARANÁ



aula PARANÁ



Programação e Pensamento Computacional

Você já percebeu que as
tecnologias digitais de
comunicação, como internet,
celulares e computadores estão
presentes na maioria das
profissões?



aula PARANÁ



Programação e Pensamento Computacional

Um jornalista pode usar seu celular para fazer uma fotografia ou gravar uma entrevista, um professor pode dar uma aula de sua casa...



aula PARANÁ



Programação e Pensamento Computacional

Dominar e compreender a
tecnologia são habilidades cada
vez mais necessárias no mundo do
trabalho e também na vida
cotidiana



aula PARANÁ



Programação e Pensamento Computacional

Desta maneira, desenvolver as habilidades do pensamento computacional é fundamental na atual realidade



aula PARANÁ



Programação e Pensamento Computacional

**São habilidades como decomposição,
reconhecimento de padrões,
abstração de um problema e
algoritmos.**



aula PARANÁ



Algoritmo é uma sequência de comandos. Quando se escreve um aplicativo, faz-se uma série de comandos que o computador irá executar.



aula PARANÁ



Por exemplo, para lavar roupa, existe uma sequência de ações. O algoritmo seria algo mais ou menos assim:

1. separar roupas brancas e coloridas



aula PARANÁ



2. colocar água em um recipiente como tanque ou balde;
3. adicionar sabão;
4. inserir a roupa no recipiente;



aula PARANÁ



5. mexer a roupa e deixar de molho por duas horas;
6. esfregar cada peça, torcer, enxaguar e pendurar.

